



Mehrzweckfett Universal

Überarbeitet am 12-Jan-2017

Ersetzt Version Vom 07-Apr-2016

Version 1.03

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung Mehrzweckfett Universal
Hersteller-Artikel-Nr. 902682, 902683, 902684

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Schmierfett nur für den industriellen Einsatz

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Stier Industrial GmbH
Friedrichstraße 224
D-10969 Berlin
Tel.: +49-(0)-30-896 779 156
Fax: +49-(0)-30-208 473 369
E-Mail: info@stier.de

Auskunftgebender Bereich

Abteilung Chemisch-Technische Produkte

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Giftzentrale Mainz - 24 Stunden
Tel.: +49-(0)-6131-19240

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

| | |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Symbole/Piktogramme Keine

Signalwort Keine

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|--|--------|---------|-----------|--|----------------------------|
| Reaktive Produkte wie Bis(4-methylpentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amininen, C12-14-Alkyl (verzweigt) | - | UNKNOWN | <0.1 | H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen | Keine Daten verfügbar |

ZUSAMMENSETZUNGSKOMMENTARE

Dieses Produkt ist ein Lithium Schmierfett basierend auf Mineralöl mit Additiven. Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.
- Hautkontakt** Mit Wasser und Seife waschen.
- Augenkontakt** Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO2, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Feuer kann zur Bildung reizender bzw. giftiger Gase führen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Verschütten extrem rutschig.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Angaben

Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Verschütten extrem rutschig.

Allgemeine Hygienevorschriften

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 45°C aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmethoden

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE

SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Keine bei normaler Verarbeitung.

Persönliche Schutzausrüstung



Handschutz Schutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke $\geq 0,38$ mm - Durchdringungszeit >480 Minuten. Dicke 0,1 mm - Spritzschutz. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Conform EN 374-2 und EN 374-3. conform EN 374-2 and EN 374-3.

Augen- und Gesichtsschutz Berührung mit den Augen vermeiden.

Körperschutz Geeignete Schutzkleidung.

Atemschutz Keine bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Hygienevorschriften Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Halbfeste |
| Aussehen | Glätten |
| Farbe | gelb-braun |
| Geruch | Petroleum |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor |

| | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <u>Besitz</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
| pH-Wert | | Es liegen keine Informationen vor |

| | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt/Siedebereich | | Nicht zutreffend |
| Flammpunkt | > 200 °C / > 392 °F | Basierend auf das Öl |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Nicht zutreffend |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck | | Nicht zutreffend |
| Dampfdichte | | Nicht zutreffend |
| Spezifisches Gewicht | | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit(en) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität, kinematisch | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dynamische Viskosität | | Es liegen keine Informationen vor |

9.2. Sonstige Angaben

Dichte < 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei normaler Verarbeitung.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilisierung | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Keimzellmutagenität | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Karzinogenität | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Reproduktionstoxizität | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| STOT-einmalige exposition | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| STOT-wiederholter exposition | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |
| Auswirkungen auf Zielorgan | Augen. Atemwegssystem. Haut. |
| Aspirationsgefahr | Nicht gefährlich auf die Komponente Daten. |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|--------------------|------------|
| LD50 oral | 5150 mg/kg |
| LD50 dermal | 2737 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 (Lethal Concentration, letale Konzentration) |
|--|----------------------|-------------|---|
| Reaktive Produkte wie Bis(4-methylpentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) | > 2000 mg/kg (Rat) | | |

Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Einatmen von Ölnebel kann zu Reizungen, Kopfschmerzen, Übelkeit und Atembeschwerden führen. |
| Augenkontakt | Keine Augenreizung erwartet. |
| Hautkontakt | Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. |
| Verschlucken | Krankheitsgefühl (unbestimmtes Gefühl oder Unwohlsein). |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

| | |
|---------------------|---|
| Ökotoxizität | Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentliche größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken. |
|---------------------|---|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.

Mobilität

Unlöslich in Wasser.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

Kontaminierte Verpackung

Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

**Abfallschlüssel /
Abfallbezeichnungen gemäß EAK /
AVV**

13 08 99*

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht nach ADR / RID, IMDG, IATA reguliert.

14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (WGK) Schwach wassergefährdend (WGK 1)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Internationale Bestandsverzeichnisse

| | |
|----------------------|---------|
| TSCA | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Erfüllt |
| DSL/NDSL | Erfüllt |
| PICCS | Erfüllt |
| ENCS | Erfüllt |
| IECSC | Erfüllt |
| AICS | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |
| NZIoC | Erfüllt |

Legende

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (EU-Altstoffliste)/European List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

| | |
|-------|---|
| EC | Europäische Kommission |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008] |
| GHS | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals |
| EWG | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft |
| EUH | EUH statement = CLP-specific Hazard statement |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| REACH | Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals |
| LD50 | Median Lethal Dose for 50% of subjects |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
IATA International Air Transport Association

Überarbeitet am 12-Jan-2017

Hinweis zur Überarbeitung SDB-Abschnitte aktualisiert, 1, 8, 16.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Ende des Sicherheitsdatenblatts